

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 juin 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale

WO 2005/057721 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H01Q 1/24

Gilles [FR/FR]; 62, rue du Grillon, F-95610 Eagny (FR).
ROBERT, Lydie [FR/FR]; 60, rue des Mûres, F-92160
Antony (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003177

(74) Mandataires : FERAY, Valérie etc.; Feray Lenne Conseil, 39-41, avenue Aristide Briand, F-92163 Antony cedex (FR).

(22) Date de dépôt International :
9 décembre 2004 (09.12.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité :
0314379 9 décembre 2003 (09.12.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TCL & ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED [CN/CN]; Room 904, Tower 1, China Hong Kong City, 33 Canton Road Tsimsha Tsui Kowloon, Hong Kong (CN).

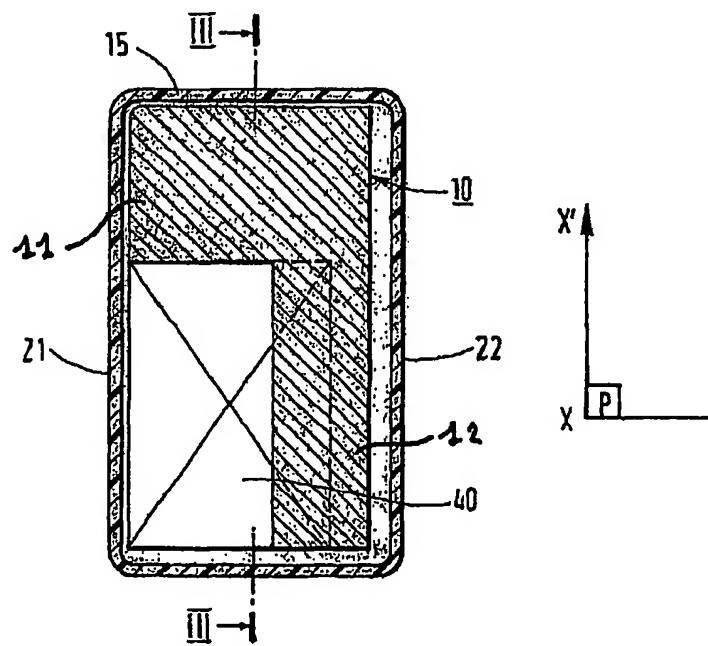
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DURAND,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ANTENNA FOR RADIOPHONIC TERMINAL

(54) Titre : ANTENNE POUR TERMINAL DE RADIOPHONIE



(57) Abstract: The invention relates to a radiocommunication terminal consisting of a housing comprising two shells, namely: a rear shell (20) and a front shell (30). The rear shell (20) covers an antenna space that is dedicated to a patch antenna (10) and a storage space that is dedicated to an energy-storing device (40), said antenna space being adjacent to the storage space. According to the invention, the terminal comprises a vacant space around the energy-storing device (40) between the printed circuit board (70) and the rear shell (20) and the space occupied by the antenna patch (10) extends over at least part of said vacant space.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un terminal de radiocommunication comprenant un boîtier formé de deux coques ; la coque arrière (20) et la coque avant (30), la coque arrière (20) recouvre un espace antenne dédié à une antenne patch (10) et un espace accumulateur dédié à un accumulateur

d'énergie (40), l'espace antenne étant contigu à l'espace accumulateur. Selon l'invention, le terminal comporte un espace vacant autour de l'accumulateur d'énergie (40) entre la carte de circuit imprimé (70) et la coque arrière (20) et l'espace occupé par ladite antenne patch (10) s'étend sur au moins une partie de cet espace vacant.

WO 2005/057721 A3



ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 20 octobre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.